日本菌学会会報

第17巻（第1～4号）

昭和51年

総目次

TRANSACTIONS OF THE MYCOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

INDEX TO VOLUME 17 (Nos. 1～4)

1976

第 1 号

今井三子先生を偲ぶ……………………………………巻頭

頁

日本菌類誌資料（20）………渡辺恒雄・小泉信三　1
日本菌類誌資料（21）……………………三川　隆　4
印度産糞生 Sordariaceae I …………M. Sharma　9
好ケラチン性 *Botryotrichum* の 1 新種
…………R. K. S. Kushwaha & S. C. Agrawal　18
台湾産のラブールベニア菌 9 種について
…………………………………………寺田勝幸　23
白渋病菌の寄主範囲と地理的分布に関するノート（第 6 報）……………………………平田幸治　35
アミスギタケ切離柄の生長・発育について
……………鈴木　彰・堀越孝雄・葛西善三郎　63
ピリキュラリヤ属菌完全世代の子のう殻中の子のうおよび子のう胞子壁の微細構造（予報）
……福富雅夫・朴杓允・津田盛也・上山昭則　74
北海道産野生ラン科植物から分離される *Rhizoctonia* 属菌類 ……………西川恒彦・宇井格生　77
ネズミのたべたキノコ……………………村田義一　85
熱田神宮社叢の変形菌……………………浜島繁隆　88
思い出（14）パン酵母の培養……………江本義数　90
タケ林のキノコ調査（続）……………四手井淑子　91
クサウラベニタケと思われるキノコによる中毒体験記録………………………………四手井淑子　95
続・分裂子（3）……………………………小林義雄　97
雑　　録 ……………………………………………96, 98
学会記事…………………………………………………… i

第 2 号

頁

Oidiodendron 属菌の分布について ………徳増征二　99
インド産粘菌に関する実験的研究（1）
……………T.N. Lakhanpal & K.G. Mukerji　106
同　上（2）……T.N. Lakhanpal & K.G. Mukerji　121
日本初記録の *Monilinia* 属菌 2 種
……………………………原田幸雄・工藤哲男　126
有機溶剤による放線菌の保存法，浸漬法
……………………………信夫隆治・山住一郎　132
日本菌類誌資料（22）………本郷次雄・横山和正　140
海産酵母ロドトルラの絶対好塩的生長のための潜在期………………………伊藤信彰・高田英夫　144
北海道産イグチ類（1）　ヌメリイグチ属
…………………………………………村田義一　149
マツタケの培養に関する研究 第 1 報
……………………………川合正允・阿部重雄　159
同　上　第 2 報………………川合正允・寺田　治　168
マツタケおよびその近縁種における〝シロ〟の微生物生態学的研究（Ⅱ）……………小川　真　176
同　上（Ⅲ）………………………………小川　真　188
雑　　録…… 120, 131, 139, 143, 148, 158, 175, 199, 200
学会記事………………………………………………… xi

第 3・4 号

頁

日本菌学会創立20周年を迎えて…………今関六也　203
熱帯からの *Lasiobelonium* の 1 新種……R. P. Korf　206
日本産の地下生子嚢菌………………J. M. Trappe　209
腹菌類のこわれた卵からの子実体の発生
……………………………………R. D. Goos　218
表面洗浄したリターから得た数種の遊走子形成菌
………………R. J. Bandoni & D. J. S. Barr　220
石鎚山（四国）における細胞性粘菌の分布について………………………………………萩原博光　226
キュウリ疫病とクリ疫病を原因する *Phytophthora* の 2 新種………………………………桂　琦一　238
Hormomyces aurantiacus の培養と分類……椿　啓介　243
日本産糞生核菌類の研究Ⅳ
…………………………古谷航平・宇田川俊一　248
日本産樹木類寄生菌類知見Ⅷ……………小林享夫　262
日本産 *Cercospora* 属菌および関連属菌（補遺 4）
……………………………香月繁孝・小林享夫　272
日本産寄生性すす病菌の重複寄生菌数種
…………………………………………勝本　謙　280
トチノキに寄生する *Cercosporella* の 1 新種
……………………………原田幸雄・香月繁孝　286
チガヤ *Imperata cylindrica* Beauv. var. *koenigii* Durand et Schinz に寄生する *Claviceps* の 1 新種……………………丹田誠之助・川谷豊彦　289
日本産 *Fusarium moniliforme* Sheldon 菌株の性状
………………松尾卓見・遠藤敏夫・吉井幸子　295
日本菌類誌資料（23）……………………堀江義一　306
Gelasinospora および *Anixiella* 属の新種について
…………………………古谷航平・宇田川俊一　313
本邦産糞生盤菌類知見（Ⅰ）
…………………………箕浦久兵衛・山田勝美　321
コガネムシ幼虫寄生菌 *Cordyceps* sp. について

……………………………浜　武人・小沢孝弘 327
千葉県産うどんこ病菌と其の寄生植物の種類
……………………………………………野村幸彦 335
アロエ属植物に寄生する *Uromyces aloes* (Cooke) P. Magnus…中村重正・佐藤昭二・勝星敬三 342
日本菌類誌資料 (24) ………遠藤正喜・本郷次雄 345
日本産幻覚性キノコ・ヒカゲシビレタケ（新種）について……………………………………横山和正 349
沖縄西表島で発見された *Exobasidium* 属の1新種
……………………………………………大谷吉雄 355
日本産クチベニタケ属について…………大谷吉雄 358
ニューギニアで発見されたバカマツタケ
……………………………………………大谷吉雄 363
オニフスベの分類学上の位置……………小林義雄 366
Puccinia graminis Pers. における寄生性の分化と分類について……………………………但見明俊 374
輸入飼料用トウモロコシ，マイロから得られた好高温性菌類………………椿　啓介・鶴田　理 387
Sorosphaera veronicae 菌胞子球形成時の微細構造
………………山本昌木・野津幹雄・石原義光 391
クロボタンタケの菌糸隔壁孔の微細構造
……………………………中井幸隆・牛山六男 401
各種うどんこ病菌子のう殻の走査電顕観察（第1報）…………高松　進・久能　均・石崎　寛 409
アンモニア菌類研究の補遺 (1)…………相良直彦 418
天然および人工針葉樹林下土壌のケカビ目菌類について……徳増征二・三浦宏一郎・三川　隆 429
本邦土壌中のアフラトキシン生産菌群の分布
…真鍋　勝・鶴田　理・田中健治・松浦慎治 436
リノレイン酸存在下における *Candida tropicalis* の生長に対するオレイン酸の利用に及ぼすジベレリン酸の効果
……………小原国彦・玉置ミヨコ・高田英夫 445
担子菌 *Coprinus macrorhizus* の子実体成熟に伴うDNA, RNA およびタンパク質の量的変化
……………鎌田　尭・宮崎志津子・武丸恒雄 451
好稠性糸状菌胞子中の D-マンニトールの消長
……………………………………今井百里江子 461
微量亜硝酸イオンの微生物に及ぼす影響（第3報）……………………………………下岸伊作 471
イネいもち病菌の分生胞子形成に関する研究
………………山中　達・生井恒雄・三沢正生 483
まつたけの培養に関する研究（第3報）
……………………………小川　真・川合正允 492
まつたけの培養に関する研究（第4報）
……………………………川合正允・小川　真 499
菌類抽出物の抗ガン作用について
……………………………柳　　進・浜田　稔 506
慢性皮膚粘膜カンジダ症…………………松本忠彦 515
トールオートグラス上の一さび病菌……西原夏樹 532
さび菌の種について（シンポジウム）…………… 534
分　裂　子…………………………………小林義雄 576
菌学研究に対する期待……………………沼田　真 579
日本におけるキノコ類オガ屑人工栽培法の進歩と応用菌蕈学……………………………広江　勇 583
キノコ食味ノート…………………………宮地良和 587
きのこ従然草 ………………菌好胞師（川島清一）593
日本菌学会創立20周年にあたって………印東弘玄 595
きのこ狩り異聞……………………………早川幸一 600
菌学ひとり歩き……………………………松田一郎 602
学会記事……………………………………………… xv

No. 1

Dr. Sanshi IMAI 1900–1976 (Obituary)
……………………………………… Opening page
page
Materials for the fungus flora of Japan (20)
…………………T. Watanabe & S. Koizumi 1
Materials for the fungus flora of Japan (21)
…………………………………… T. Mikawa 4
Studies on coprophilous Sordariaceae from India I ……………………………………M. Sharma 9
A new keratinophilic species of *Botryotrichum*
………R. K. S. Kushwaha & S. C. Agrawal 18
Some species of the Laboulbeniales from Taiwan
………………………………………K. Terada 23
Notes on the host range and geographic distribution of the powdery mildew fungi VI
……………………………………… K. Hirata 35
Growth and development in isolated stipes of *Favolus arcularius*
………A. Suzuki, T. Horikoshi & Z. Kasai 63
Ultrastructure of the ascus and ascospore walls in the perfect state of *Pyricularia* sp. (preliminary note)……………M. Fukutomi, P. Park,

M. Tsuda & A. Ueyama 74

Rhizoctonias isolated from wild orchids in Hokkaido ....T. Nishikawa & T. Ui 77

Spores of higher fungi found in the stomach of *Chethrinomys rutilus mikado* Thomas, a kind of vole ....Y. Murata 85

On the slime moulds found in the forest of Atsuta Shrine ....S. Hamashima 88

Memories on my early days (14) Culture of bread yeast ....Y. Emoto 90

Fungal flora and environmental factors of bamboo forest in Kyoto ....Y. Shidei 91

My own experience of poisoning by a *Rhodophyllus* species, *R. rhodopolius* (?)..............Y. Shidei 95

Miscellaneous Mycological Notes (3) .... Y. Kobayasi 97

Miscellaneous... 96, 98

MSJ notice.. i

No. 2

page

On the natural habitats of *Oidiodendron* ....S. Tokumasu 99

Experimental studies on Indian Myxomycetes .... T. N. Lakhanpal & K. G. Mukerji

(1) Sporangial development in *Licea scyphoides, Clastoderma debaryanum* and *Macbrideola cornea* 106

(2) Cultural studies on some species of *Didyminum* 121

On two species of *Monilinia* new to Japan .... Y. Harada & T. Kudo 126

Soaking method, using some organic solvents, for preservation of *Streptomyces* ....R. Shinobu & I. Yamazumi 132

Materials for the fungus flora of Japan (22) .... T. Hongo & K. Yokoyama 140

Latent period for obligate halophilic growth of a marine yeast, *Rhodotorula* .... N. Ito & H. Takada 144

The boletes of Hokkaido (1) *Suillus* ...Y. Murata 149

Studies on the artificial reproduction of *Tricholoma matsutake*

(1) Effects of carbon and nitrogen sources in media on the vegetative growth of *T. matsutake*..............M. Kawai & S. Abe 159

(2) Effects of vitamines, nucleic acid relating substances, phytohormones and metal ions in media on the vegetative growth of *T. matsutake*...M. Kawai & O. Terada 168

Microbial ecology of "shiro" in *Tricholoma matsutake* and its allied species......M. Ogawa

(2) *Tricholoma matsutake* in *Pinus pumila* var *yezoalpina* forest 176

(3) *Tricholoma matsutake* in *Picea glehnii*, and *Picea glehnii-Abies sachaliensis* forests 188

Miscellaneous 120, 131, 139, 143, 148, 158, 175, 199, 200

MSJ notice.. xi

No. 3 · 4

page

The Presidental Address at the Twentieth Anniversary Meeting of the Mycological Society of Japan................................R. Imazeki 203

A new species of *Lasiobelonium* (Helotiales, Hyaloscyphaceae, Arachnopezizeae) from the neotropics...........................R. P. Korf 206

Notes on Japanese hypogeous Ascomycetes .... J. M. Trappe 209

Emergence of sporophores from the split eggs of phalloid fungi ....R. D. Goos 218

On some zoosporic fungi from washed terrestrial litter ....R. J. Bandoni & D. J. S. Barr 220

Distribution of the Dictyosteliaceae (Cellular Slime Molds) in Mt. Ishizuchi, Shikoku ....H. Hagiwara 226

Two new species of *Phytophthora* causing damping-off of cucumber and trunk rot of chestnut .... K. Katsura 238

Cultural and taxonomical studies on *Hormomyces aurantiacus* ....K. Tubaki 243

Coprophilous Pyrenomycetes from Japan IV ....K. Furuya & S. Udagawa 248

Notes on new or little-known fungi inhabiting woody plants in Japan VIII...T. Kobayashi 262

Cercosporae of Japan and allied genera (Supplement 4)............S. Katsuki & T. Kobayashi 272
Some hyperparasitic fungi on the black mildews from Japan ....K. Katumoto 280
A new speciee of *Cercosporella* on *Aesculus turbinata* Blume..................Y. Harada & S. Katsuki 286
A new species of *Claviceps* parasitic on *Imperata cylindrica* Beauv. var. *koenigii* Durand et Schinz ....S. Tanda & T. Kawatani 289
Morphological and physiological characters of Japanese isolates of *Fusarium moniliforme* Sheldon......T. matuo, T. Endo & Y. Yoshii 295
Materials for the fungus flora of Japan (23) ....Y. Horie 306
New species of *Gelasinospora* and *Anixiella* ....K. Furuya & S. Udagawa 313
Notes on coprophilous Discomycetes in Japan (I) .... K. Minoura & K. Yamada 321
On the *Cordyceps* sp. on diseased larvae of *Mimela costata* Hope ....T. Hama & T. Ozawa 327
List of the powdery mildew fungi and their host plants in Chiba Prefecture.........Y. Nomura 335
Notes on *Uromyces aloes* (Cooke) P. Magnus on the cultivated species of *Aloe* in Japan ....S. Nakamura, S. Sato & K. Katsuya 342
Materials for the fungus flora of Japan (24) ....M. Endo & T. Hongo 345
A new hallucinogenic mushroom, *Psilocybe argentipes* K. Yokoyama sp. nov. from Japan .... K. Yokoyama 349
A new species of *Exobasidium* collected in Iriomote-island, Okinawa ....Y. Otani 355
On the genus *Calostoma* in Japan ....Y. Otani 358
Tricholoma bakamatsutake Hongo collected in New Guinea ....Y. Otani 363
On the systematic position of the Japanese Giant Puffball ....Y. Kobayasi 366
Host specialization and stem rust systematics .... A. Tajimi 374
Thermophilic fungi isolated from imported grain, maize and milo ...K. Tubaki & O. Tsuruta 387
Fine structure of *Sorosphaera veronicae*, with special reference to spore-ball formation ......M. Yamamoto, M. Nozu, & Y. Ishihara 391
Ultrastructure of septum pores in *Hypocrea schweinitzii* (Fr.) Sacc. .... Y. Nakai & R. Ushiyama 401
Scanning electron microscopy observations on the perithecia of several powdery mildew fungi I ....S. Takamatsu, H. Kunoh & H. Ishizaki 409
Supplement to the studies of ammonia fungi 1 .... N. Sagara 418
Distribution of saprophytic mucoralean fungi in the soils of natural and planted coniferous forests.................................S. Tokumasu, K. Miura & T. Mikawa 429
Distribution of aflatoxin-producing fungi in soil in Japan ....M. Manabe, O. Tsuruta, K. Tanaka & S. Matsuura 436
Effect of gibberellic acid on utilization of oleic acid for growth in the presence of linoleic acid by a strain of *Candida tropicalis* .... K. Ohara, M. Tamaki & H. Takada 445
Quantitative changes of DNA, RNA and protein during basidiocarp maturation in *Coprinus macrorhizus* ....T. Kamada, S. Miyazaki & T. Takemaru 451
Changes in D-mannitol content in spores of tonophilic fungi...........................M. Imai 461
Effect of micro-amount of nitrite ion on micro-organism (III) ....I. Shimogishi 471
Studies on the sporulation of rice blast fungus, *Pyricularia oryzae* Cavara ......S. Yamanaka, T. Namai & T. Misawa 483
Studies on the artificial reprodcution of *Tricholoma matsutake* (S. Ito et Imai) Sing. III ....M. Ogawa & M. Kawai 492
Studies on the artificial reproduction of *Tricholoma matsutake* (S. Ito et Imai) Sing. IV ....M. Kawai & M. Ogawa 499
On the antitumor effects of fungal extracts .... S. Yanagi & M. Hamada 506
Chronic Mucocutaneous Candidiasis

.... T. Matsumoto 515
A rust fungus on *Arrhenatherum elatius* .... N. Nishihara 532
Species of rust fungi (A symposium) 534
Miscellaneous Mycological Notes (4) .... Y. Kobayasi 576
Expectations for mycological studies as an ecologist ....M. Numata 579
On the progress in saw-dust cultivation of mushrooms in Japan and Applied Mushroom Science......................................I. Hiroe 583
Notes on the taste of mushrooms.........Y. Miyaji 587
"Tsurezuregusa" (gossips) on mushrooms .... S. Kawashima 593
Proposals to M. S. J. for its growth in the next twenty years..............................H. Indoh 595
Some experiences on my mushroom hunting .... K. Hayakawa 600
A journey in mycology..................I. Matsuda 602
MSJ Notice.. xv

AUTHOR INDEX

Vol. 17 (1976)

Abe, Shigeo (阿部重雄) 159
Agrawal, S. C. 18
Asuyama, Hidebumi (明日山秀文) 549, 555, 565
Bandoni, R. J. 220
Barr, D. J. S. 220
Emoto, Yoshikadzu (江本義数) 90
Endo, Masaki (遠藤正喜) 345
Endo, Toshio (遠藤敏夫) 295
Fukutomi, Masao (福富雅夫) 74
Furuya, Kouhei (古谷舶平) 248, 313
Goos, R. D. 218
Hagiwara, Hiromitsu (萩原博光) 226
Hama, Taketo (浜　武人) 327
Hamada, Minoru (浜田稔) 506
Hamashima, Shigetaka (浜島繁隆) 88
Harada, Yukio (原田幸雄) 126. 286
Hayakawa, Koichi (早川幸一) 600
Hiroe, Isamu (広江　勇) 583
Hirata, Koji (平田幸治) 35
Hiratsuka, Naohide (平塚直秀) 555
Hiratsuka, Yasuyuki (平塚保之) 543
Hongo, Tsuguo (本郷次雄) 120, 131, 140, 345
Horie, Yoshikazu (堀江義一) 306
Horikoshi, Takao (堀越孝雄) 63
Imai, Morieko (今井百里江子) 461
Imazeki, Rokuya (今関六也) 203
Indoh, Hiroharu (印東弘玄) 595
Ishihara, Yaoshimitsu (石原義光) 391
Ishizaki, Hiroshi (石崎　寛) 409
Ito, Kazuo (伊藤一雄) 534
Ito, Nobuaki (伊藤信彰) 144
Kamada, Takashi (鎌田　尭) 451
Kaneko, Shigeru (金子　繁) 537
Kasai, Zenzaburo (葛西善三郎) 63
Katumoto, Ken (勝本　謙) 280
Katsuki, Shigetaka (香月繁孝) 272, 286
Katsura, Kiichi (桂　琦一) 238
Katsuya, Keizo (勝屋敬三) 342
Kawai, Masanobu (川合正允) 159, 168, 492, 499
Kawashima, Seiichi (川島清一) 593
Kawatani, Toyohiko (川谷豊彦) 289
Kobayashi, Takao (小林享夫).........262, 272
Kobayasi, Yosio (小林義雄) 97, 98, 175, 199, 200, 366, 576
Koizumi, Shinzo (小泉信三) 1
Korf, R. P. 206
Kudo, Tetsuo (工藤哲男) 126
Kunoh, Hitoshi (久能　均) 409
Kushwaha, R. K. S. 18
Lakhanpal, T. N. 106, 121
Manabe, Masaru (真鍋　勝) 436
Matsuda, Ichiro (松田一郎) 602
Matsumoto, Tadahiko (松本忠彦) 515

Matsuura, Shinji（松浦慎治）...............436
Matuo, Takken（松尾卓見）...............295
Mikawa, Takashi（三川　隆）............4, 429
Minoura, Kyubei（箕浦久兵衛）............321
Misawa, Tadao（三沢正生）..................483
Miura, Koichiro（三浦宏一郎）............429
Miyaji, Yoshikazu（宮地良和）...............587
Miyazaki, Shizuko（宮崎志津子）.........451
Mukerji, K. G. 106, 121
Murata, Yoshikazu（村田義一）.........85, 149
Murayama, Daiki（村山大記）
..............................Opening page
Nakai, Yukitaka（中井幸隆）...............401
Nakamura, Shigemasa（中村重正）.........342
Nishihara, Natsuki（西原夏樹）............532
Nishikawa, Tsunehiko（西川恒彦）.........77
Namai, Tsuneo（生井恒雄）..................483
Nomura, Yukihiko（野村幸彦）............335
Nozu, Mikio（野津幹雄）....................391
Numata, Makoto（沼田　真）...............579
Ogawa, Makoto（小川　真）
..........................176, 188, 492, 499
Ohara, Kunihiko（小原国彦）...............454
Otani, Yoshio（大谷吉雄）.........355, 358, 363
Ozawa, Takahiro（小沢孝弘）...............327
Pyoyun, Park（朴　杓允）.....................74
Sagara, Naohiko（相良直彦）...............418
Sato, Shoji（佐藤昭二）..................342, 543
Meera Sharma 9
Shidei, Yoshiko（四手井淑子）............91, 95
Shimogishi, Isaku（下岸伊作）...............471
Shinobu, Ryuji（信夫隆治）..................132
Suzuki, Akira（鈴木　彰）......................63
Suzuki, Hozumi（鈴木穂積）..................96
Tajimi, Akitoshi（但見明俊）.........374, 549
Takada, Hideo（高田英夫）............144, 145
Takahashi, Kokichi（高橋幸吉）............552
Takamatsu, Susumu（高松　進）.........409
Takemaru, Tsuneo（武丸恒雄）............451
Tamaki, Miyoko（玉置ミヨコ）............445
Tanaka, Kenji（田中健治）..................436
Tanda, Seinosuke（丹田誠之助）............289
Tokumasu, Seiji（徳増征二）............99, 429
Terada, Katsuyuki（寺田勝幸）...............23
Terada, Osamu（寺田　治）..................168
Trappe, J. M. 209
Tsuda, Mitsuya（津田盛也）..................74
Tsuruta, Osamu（鶴田　理）.........387, 436
Tubaki, Keisuke（椿　啓介）.........243, 387
Udagawa, Shun-ichi（宇田川俊一）...248, 313
Ueyama, Akinori（上山昭則）
............74, (139), (143), (148), (158)
Ui, Tadao（宇井格生）...........................77
Uozumi, Tadashi（魚住　正）...............534
Ushiyama, Rokuo（牛山六男）...............401
Watanabe, Tsuneo（渡辺恒雄）...............1
Yamada, Katsumi（山田勝美）...............321
Yamamoto, Masaki（山本昌木）............391
Yamanaka, Susumu（山中　達）............483
Yamazumi, Ichiro（山住一郎）............132
Yanagi, Susumu（柳　進）..................506
Yokoyama, Kazumasa（横山和正）...140, 349
Yoshii, Yukiko（吉井幸子）..................[illegible]